[Início]

|

V

[Entrar Pessoa?] --> Sim --> [Aumentar Total] --> [Primeira Pessoa?] --> Sim --> [Iniciar Cronómetro]

| | Não

| V

Não [Não Inicia Cronómetro]

|

V

[Capacidade Máxima?] --> Sim --> [Não Permitir Entrada] --> [Exibir Mensagem]

| |

Não V

| [Calcular Tempo de Espera]

V |

[Saída de Pessoa?] --> Sim --> [Reduzir Total] --> [Total Zero?] --> Sim --> [Exibir Restaurante Vazio]

| |

Não Não

| |

V V

[Fim do Ciclo] [Exibir Estado Atual]